

PCA and SVD results

Correlation	+2 / 1.0%			+6 / 2.0%			+10 / 5.0%			+14 / 7.0%			+18 / 10.0%		
	Dout	Error		Dout	Error		Dout	Error		Dout	Error		Dout	Error	
Linear	11	0,0%	(0/5)	11	0,0%	(0/5)	11	0,0%	(0/5)	11	0,0%	(0/5)	11	0,0%	(0/5)
Logarithmic	11	0,0%	(0/5)	11	0,0%	(0/5)	11	0,0%	(0/5)	11	0,0%	(0/5)	11	0,0%	(0/5)
Quadratic	13	40,0%	(2/5)	13	40,0%	(2/5)	12	20,0%	(1/5)	12	20,0%	(1/5)	12	20,0%	(1/5)
Cubic	14	60,0%	(3/5)	13	40,0%	(2/5)	13	40,0%	(2/5)	13	40,0%	(2/5)	13	40,0%	(2/5)
Exponential	14	60,0%	(3/5)	12	20,0%	(1/5)	13	40,0%	(2/5)	13	40,0%	(2/5)	12	20,0%	(1/5)
Tenth	15	80,0%	(4/5)	12	20,0%	(1/5)	15	80,0%	(4/5)	12	20,0%	(1/5)	13	40,0%	(2/5)
Hundredth	15	80,0%	(4/5)	12	20,0%	(1/5)	12	20,0%	(1/5)	13	40,0%	(2/5)	14	60,0%	(3/5)
Sinusoidal	11	0,0%	(0/5)	11	0,0%	(0/5)	11	0,0%	(0/5)	11	0,0%	(0/5)	11	0,0%	(0/5)
Mixed	14	60,0%	(3/5)	15	80,0%	(4/5)	13	40,0%	(2/5)	14	60,0%	(3/5)	14	60,0%	(3/5)

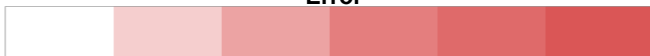
KPCA results

Correlation	+2 / 1.0%			+6 / 2.0%			+10 / 5.0%			+14 / 7.0%			+18 / 10.0%		
	Dout	Error		Dout	Error		Dout	Error		Dout	Error		Dout	Error	
Linear	14	20,0%	(1/5)	13	0,0%	(0/5)	14	20,0%	(1/5)	13	0,0%	(0/5)	13	0,0%	(0/5)
Logarithmic	11	40,0%	(2/5)	11	40,0%	(2/5)	11	40,0%	(2/5)	11	40,0%	(2/5)	11	40,0%	(2/5)
Quadratic	14	20,0%	(1/5)	15	40,0%	(2/5)	15	40,0%	(2/5)	13	0,0%	(0/5)	14	20,0%	(1/5)
Cubic	12	20,0%	(1/5)	16	60,0%	(3/5)	12	20,0%	(1/5)	13	0,0%	(0/5)	13	0,0%	(0/5)
Exponential	14	20,0%	(1/5)	14	20,0%	(1/5)	14	20,0%	(1/5)	14	20,0%	(1/5)	14	20,0%	(1/5)
Tenth	19	120,0%	(6/5)	18	100,0%	(5/5)	13	0,0%	(0/5)	18	100,0%	(5/5)	17	80,0%	(4/5)
Hundredth	17	80,0%	(4/5)	15	40,0%	(2/5)	14	20,0%	(1/5)	14	20,0%	(1/5)	14	20,0%	(1/5)
Sinusoidal	14	20,0%	(1/5)	14	20,0%	(1/5)	13	0,0%	(0/5)	13	0,0%	(0/5)	13	0,0%	(0/5)
Mixed	16	60,0%	(3/5)	18	100,0%	(5/5)	16	60,0%	(3/5)	14	20,0%	(1/5)	16	60,0%	(3/5)

FReE results

Correlation	+2 / 1.0%			+6 / 2.0%			+10 / 5.0%			+14 / 7.0%			+18 / 10.0%		
	Dout	Error		Dout	Error		Dout	Error		Dout	Error		Dout	Error	
Linear	7	0,0%	(0/5)	8	20,0%	(1/5)	8	40,0%	(2/5)	8	20,0%	(1/5)	9	60,0%	(3/5)
Logarithmic	6	20,0%	(1/5)	9	60,0%	(3/5)	8	60,0%	(3/5)	7	0,0%	(0/5)	8	40,0%	(2/5)
Quadratic	7	0,0%	(0/5)	7	0,0%	(0/5)	7	0,0%	(0/5)	7	0,0%	(0/5)	7	0,0%	(0/5)
Cubic	7	20,0%	(1/5)	7	0,0%	(0/5)	7	0,0%	(0/5)	7	0,0%	(0/5)	7	0,0%	(0/5)
Exponential	7	0,0%	(0/5)	7	0,0%	(0/5)	7	0,0%	(0/5)	7	0,0%	(0/5)	7	0,0%	(0/5)
Tenth	7	0,0%	(0/5)	7	0,0%	(0/5)	7	0,0%	(0/5)	7	0,0%	(0/5)	7	0,0%	(0/5)
Hundredth	7	0,0%	(0/5)	7	0,0%	(0/5)	7	0,0%	(0/5)	7	0,0%	(0/5)	7	0,0%	(0/5)
Sinusoidal	7	20,0%	(1/5)	7	20,0%	(1/5)	9	60,0%	(3/5)	8	20,0%	(1/5)	8	20,0%	(1/5)
Mixed	7	0,0%	(0/5)	7	0,0%	(0/5)	7	0,0%	(0/5)	7	0,0%	(0/5)	7	0,0%	(0/5)

Error

Low
0High
6